



Seminario de Álgebra, Geometría algebraica y Singularidades  
La Laguna, 15 de abril de 2026, 15:00 horas (hora canaria)

## Divisores no especiales de grado pequeño sobre extensiones de Kummer

Eduardo Camps Moreno  
Institut de Mathématiques de Bordeaux<sup>1</sup>

Un divisor no especial es un divisor de una curva cuyo espacio de Riemann-Roch tiene dimensión mínima. Caracterizamos divisores no especiales de grado pequeño sobre extensiones de Kummer soportados en los ceros de un divisor principal específico. Probamos que, salvo isomorfismos de la curva, estos son únicos. Las herramientas que usamos para ello es el semigrupo de Weierstrass en múltiples puntos de la curva. Los utilizamos finalmente para dar instancias de cuando la intersección de un código AG con su dual es otro código AG.

<sup>1</sup>Institut de Mathématiques de Bordeaux.  
Université de Bordeaux, Francia.  
eduardo.camps-moreno@math.u-bordeaux.fr